

**Descrizione del servizio di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza ed attività
connesse relativamente all'intervento di:
SOSTITUZIONE PARTE DEI SERRAMENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO N.SAURO**

L'intervento in oggetto consiste nella riqualificazione energetica della scuola secondaria di I grado sita in Via Baracca 1 a Malnate attraverso la sostituzione di parte dei serramenti al piano terra ed al piano primo come meglio rappresentato nell'allegata planimetria.

I serramenti esterni, risalenti alla metà degli anni '80, presentano un telaio in alluminio con vetro doppio ma non vetro camera e diversi aspetti in contrasto con la normativa vigente:

1. la vetratura pur essendo doppia e non rispetta quanto previsto dalle normative in merito alla sicurezza, ai requisiti acustici e alla trasmittanza termica;
2. le guarnizioni e le cerniere sono in diversi casi danneggiate con problemi di tenuta e sicurezza;

Il progetto dovrà prevedere la rimozione e lo smaltimento dei serramenti esistenti e la posa in opera di serramenti a taglio termico realizzati con profilati in lega di alluminio.

Il quadro tecnico economico complessivo dell'opera, inserita nell'elenco annuale delle opere pubbliche 2021, è pari ad € 180.000,00 finanziato, ad oggi, con fondi statali di cui dall'art. 1, commi da 29 a 37 della Legge n. 160/2019 (Legge di bilancio 2020).

Il servizio professionale richiesto ha per **oggetto**:

- i tre livelli di progettazione di cui all'art.23 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.:
 - progetto di fattibilità tecnico ed economica,
 - progetto definitivo-esecutivo richiesto in unico step sia per l'urgenza di avviare e concludere i lavori entro la prossima stagione termica che per il ridotto grado di complessità.
- direzione lavori comprendente la contabilità ed il certificato di regolare esecuzione eseguiti e redatti ai sensi delle normative vigenti in materia di opere pubbliche (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., D.P.R. 207/2010 e s.m.i., D.M. 49/2018, ecc..)
- il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
- alla redazione dell'asseverazione ai fini del Conto Termico secondo le REGOLE APPLICATIVE DEL D.M. 16 FEBBRAIO 2016 che deve essere redatta ai sensi del D.P.R. 445/2000 e dell'art. 481 del codice Penale e sottoscritta in originale da un tecnico abilitato alla progettazione di edifici ed impianti nell'ambito delle competenze ad esso attribuite dalla legislazione vigente.

I **tempi** richiesti per la progettazione sono indicati di seguito e presuppongono la notifica dell'avvenuto affidamento dell'incarico - mediante lettera trasmessa a mezzo posta elettronica certificata – entro il 3/5/2021

- lo studio di fattibilità è richiesto entro 15 giorni dalla data di affidamento dell'incarico
- il progetto definitivo/esecutivo è richiesto entro il 30 giorni dalla data di approvazione del progetto di fattibilità tecnico economica
- il cronoprogramma di progetto e le relative attività professionali dovranno consentire l'inizio dei lavori entro il 15/9/2021.

Il mancato rispetto delle date sopra indicate, se dipendenti dal ritardo nella consegna degli elaborati validabili, comporterà l'applicazione della penale pari ad un massimo del 10% dell'importo delle relative competenze professionali da commisurare in base alla entità delle conseguenze legate all'eventuale ritardo.

Il **compenso** professionale posto a base di gara - calcolato su un importo presunto dei lavori stimato in € 180.000,00 comprensivo degli oneri della sicurezza ed oltre iva - è determinato in base alla tariffa professionale (**€ 21.958,95**) come da prospetto allegato per un totale di **€ 13.800,00** oltre contributo integrativo CNPAIA ed IVA.

Gli importi saranno corrisposti successivamente alla consegna degli elaborati previsti se validabili/approvabili, entro trenta giorni dalla presentazione della relativa fattura.